



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ И УХАЖИВАЮЩИХ ЗА НИМИ ЛИЦ

# Общие вопросы о переливании крови и анализах, выполняемых перед переливанием

Эта информация содержит ответы на общие вопросы об анализах крови, которые вам предстоит сдать перед переливанием.

## Что такое переливание крови?

Переливание крови — это процедура, при которой донорская кровь вводится вам через капельницу внутривенного введения, а также через имплантируемый порт, центральный венозный катетер (central venous catheter, CVC) или периферически вводимый центральный катетер (peripherally inserted central catheter, PICC).

Кровь состоит из различных компонентов (элементов). Основными компонентами крови являются эритроциты, лейкоциты, тромбоциты и плазма. Во время переливания вам могут ввести один или несколько компонентов крови. Специалисты вашей лечащей команды расскажут вам, чего следует ожидать.

Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с материалом *О переливании крови* ([www.mskcc.org/ru/cancer-care/patient-education/about-blood-transfusion](http://www.mskcc.org/ru/cancer-care/patient-education/about-blood-transfusion)).

## Что такое определение группы крови и выявление ее совместимости с донорской кровью?

Определение группы крови и выявление ее совместимости с донорской кровью — это набор анализов, которые выполняются каждому пациенту перед переливанием крови.

- **Группа** означает группу крови. С помощью анализа крови можно определить вашу группу крови и резус-фактор. Ваша группа крови может быть А, В, АВ или О. Ваш резус-фактор может быть положительным (+) или отрицательным (–). Вместе они являются показателями вашей группы крови. Нам необходимо получить информацию о вашей группе крови, чтобы знать, какую кровь безопасно использовать для переливания.
- **Выявление совместимости** относится к тесту на антитела. Тест на совместимость выявляет антитела. Антитела — это белки, которые вырабатывает ваша иммунная система. Нам важно знать об антителах в вашей крови, которые могут вступить в реакцию с перелитой кровью.

Мы возьмем образец крови для определения группы и совместимости и отправим его на анализ в центральный банк крови центра MSK в Манхэттене.

Если вам переливают кровь в региональном центре, мы возьмем образец крови за 1–2 дня до переливания.

## **Что такое положительный тест на антитела?**

Положительный тест на антитела означает, что мы обнаружили в вашей крови реакцию, которая может вызвать проблемы при переливании крови. Если у вас положительный тест на антитела, мы проведем дополнительное обследование.

## **Почему мне нужно пройти дополнительное обследование, если у меня положительный тест на антитела?**

Дополнительное обследование может показать, что в вашей крови есть

антитела, вступающие в реакцию с эритроцитами. Важно определить эти антитела и то, на что они реагируют.

Узнав, на что реагируют антитела, мы можем выбрать донорскую кровь, которая не вызывает реакции. Такая кровь называется совместимой. Переливание несовместимой крови может быть очень опасным.

## **Как долго длится обследование после положительного теста на антитела?**

Время, необходимое для завершения обследования, может различаться. В среднем это занимает от 3 до 4 часов после того, как центральный банк крови центра MSK получит образец вашей крови. Для некоторых людей со сложными антителами это может занять гораздо больше времени, иногда несколько дней.

## **Что означает наличие антител к эритроцитам?**

Антитела к эритроцитам означают, что ваша иммунная система видит разницу между вашими и донорскими эритроцитами. Она вырабатывает антитела для маркировки донорских эритроцитов, чтобы вывести их из организма.

Антитела к эритроцитам могут стать причиной очень серьезной реакции при переливании несовместимой донорской крови.

Вот почему важно найти донорскую кровь, совместимую с антителами к вашим эритроцитам. Это требует дополнительного обследования и времени. Возможно, вам придется дольше ждать переливания крови.

## **Что такое перекрестная проба?**

Перекрестная проба — это способ, которым мы проверяем вашу кровь на совместимость с донорскими эритроцитами. Это важный тест, который поможет нам узнать, какую кровь использовать для переливания. Это тем

более верно, если у вас был положительный тест на антитела.  
Перекрестная проба снижает риск возникновения реакций.

## **Как часто мне нужно определять группу крови и ее совместимость с донорской кровью?**

Этот анализ необходим в том случае, если вам проводится переливание крови и с момента последнего определения группы крови и ее совместимости прошло более 3 дней.

При каждом переливании крови присутствует риск, что ваша иммунная система начнет вырабатывать новые антитела. Мы определяем группу крови и ее совместимость каждые 3 дня, чтобы выявить новые антитела. Мы также проверяем наличие антител к эритроцитам, которые были обнаружены ранее.

## **Я плохо себя чувствую. Почему мне нельзя сделать переливание крови для улучшения состояния?**

Иногда переливание крови может нести в себе больше рисков, чем пользы. Например, переливание крови может принести больше вреда, чем пользы, если показатели крови превышают определенный уровень.

В центре MSK существуют критерии (правила), когда пациенту назначают переливание крови. Они определены группой врачей и других специалистов центра MSK на основе новейших данных. Критерии учитывают как пользу, так и возможные риски переливания крови.

If you have questions or concerns, contact your healthcare provider. A member of your care team will answer Monday through Friday from 9 a.m. to 5 p.m. Outside those hours, you can leave a message or talk with another MSK provider. There is always a doctor or nurse on call. If you're not sure how to reach your healthcare provider, call 212-639-2000.

Дополнительную информацию см. в нашей виртуальной библиотеке на сайте [www.mskcc.org/pe](http://www.mskcc.org/pe).

---

Common Questions About Blood Transfusions and Tests Before Blood Transfusions - Last updated on July 8, 2024

Все права защищены и принадлежат Memorial Sloan Kettering Cancer Center